

BULLDOCK 125 SC

Version 2 / EU
102000006562

Fecha de revisión : 12.09.2007
Fecha de impresión: 16.06.2009

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, PREPARACION Y DE LA EMPRESA

Información del producto

Nombre	Bulldock 125 SC
Código del producto (UVP)	00998575
Uso	Insecticida
Compañía	Bayer S. A. Av. Santa Teresa 2.245 c/ Aviadores del Chaco Teléfono: 595 21 617 3500 - Fax: 595 21 617 3501 Asunción - Paraguay
Empresa	Bayer S. A. Ricardo Gutiérrez 3652 B1605EHD – Munro – Buenos Aires – Argentina Tel: (0054)11-4762-7000 (24 hs) Fax: (0054)11-4762-7100 Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Suspensión concentrada (Concentrado floable, SC)
beta – Ciflutrin 125 g/l

Componentes peligrosos

Nombre químico	N°CAS / N° EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) R	Concentración [%]
beta – Ciflutrin	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R26/28, R50/53	11,60

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Consejos para el hombre y el medio ambiente

Muy tóxico por inhalación y por ingestión.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general

Retírese de la zona de peligro. Si el paciente pudiera estar inconsciente, posiciónelo y transpórtelo en posición lateral. Sáquese la vestimenta contaminada inmediatamente.

Contacto con la piel

Enjuague inmediatamente con jabón y abundante agua, de estar disponible con polietilenglicol 400 y luego enjuagar con agua. Después del contacto con la piel aplicar vitamina E o crema para el cuerpo.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, quitar los lentes de contacto y enjuague minuciosamente con agua, incluso debajo del párpado, por 15 minutos.

Ingestión

No induzca al vómito. Enjuague la boca con agua. Llame al médico inmediatamente.

Información para el médico

Síntomas

Local: Paraestecia de la piel y los ojos que puede ser severa. Generalmente el efecto pasa a las 24 horas. Irritación de los ojos y de las mucosas.

Síntomas

Sistemático: Hipersecreción bronquial, edema pulmonar, taquicardia, presión baja, palpitaciones, nauseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, salivación, mareos, visión borrosa, dolor de cabeza, apatía, anorexia, somnolencia, coma, espasmos, convulsiones, temblores, ataxia y contracción muscular.

Riesgos

Este producto contiene piretroide.
No debe ser confundido con compuestos organofosforados.

Tratamiento

Tratamiento sintomático:
Entubamiento endotraqueal y lavaje gástrico, luego carbón vegetal (carbo medicalis) y sulfato de sodio.
Monitoreo de la respiración y de las funciones cardíacas.
Terapia de anticonvulsiones: Diazepan, barbitúricos, por ejemplo fenobarbital o gluconato de calcio pueden ser utilizados.
No hay un antídoto específico.
Contraindicación: Derivados de la adrenalina.
Antropina.
Recuperación: Espontánea.

Tratamiento

Tratamiento local:
Después de contacto con los ojos: administrar localmente gotas anestésicas, por ejemplo Amethocaine Hydrochloride 1%. De ser necesario se puede dar analgésicos.

---

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores adecuados

Niebla de agua
Dióxido de carbono (CO_2)
Espuma
Arena

Peligros específicos durante la extinción

En caso de incendio podrán emitirse los siguientes gases:
Cloruro de Hidrógeno (HCl)
Cianuro de Hidrógeno (ácido cianhídrico)
Monóxido de carbono (CO)
Oxidos de nitrógeno (NO_x)
Acido Fluorhídrico (HF)

Equipo específico de protección para lucha contra fuego

En caso de incendio y/o explosión no inhalar los humos.
Use respirador autónomo.

Información adicional

Contenga el agua de incendio.
No permita que el agua de incendio entre en el alcantarillado o cursos de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas.
Utilice equipo de protección personal. Se deberá mantener a las personas sin protección apartadas.

Precauciones ambientales

No descargue el producto en el alcantarillado, napas, aguas subterráneas.

Métodos de limpieza

Absorba con materiales absorbentes adecuados (arena; tierra u otro material absorbente adecuado).
Guarde el material derramado en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación.
Limpie los suelos y objetos contaminados minuciosamente, observando las regulaciones ambientales.

Consejos adicionales

Por equipo de protección personal ver sección 8.
Sobre disposición de residuos ver sección 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Modo de empleo seguro

Utilizar solamente en área con ventilación por aspiración apropiada.

Almacenamiento

Requerimientos para las zonas de almacenaje y los recipientes

Mantenga los recipientes fuertemente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacene en el recipiente original.
Almacene en un lugar accesible para personas autorizadas únicamente.

Recomendaciones sobre almacenamiento normal

Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

Estabilidad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento	< 50 °C
Otra información	No almacenar a temperaturas por debajo de los -10 °C

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

En condiciones normales de uso y manipuleo ver la etiqueta o folleto correspondiente. Ante cualquier otra circunstancia aplicar las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria	Ningún elemento de protección respiratoria es normalmente requerido. La protección respiratoria debería ser solamente utilizada para controlar algún riesgo residual en actividades de corta duración, cuando todos los pasos razonablemente practicables han sido llevados a cabo para reducir la exposición en la fuente, por ej. extracción local. Siempre seguir las instrucciones del fabricante del

	elemento de protección con respecto al correcto uso y mantenimiento.
Protección para manos	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda se eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.
Protección para ojos	Anteojos de seguridad conformes con EN 166 (Campo de Uso 5 o equivalente)
Protección del cuerpo y la piel	Usar un mameluco estándar y un traje tipo 3. De ser posible, usar dos capas de ropa por debajo del mismo. Mamelucos de poliéster/algodón o de algodón deberían usarse debajo de el traje de protección contra los productos químicos y deberían ser lavados profesionalmente en forma frecuente Si el traje de protección contra productos químicos es salpicado o contaminado significativamente, descontaminar tan rápido como sea posible, luego cuidadosamente quitarse el traje y eliminarlo de acuerdo al consejo del fabricante.

Medidas de higiene
Evite contacto con piel, ojos y ropa.
Guarde la ropa de trabajo separada del resto de la ropa.
Lávese las manos antes de los recreos y al finalizar la jornada laboral.
Sáquese la vestimenta contaminada inmediatamente y límpiela minuciosamente antes de volver a usarla.
Los elementos que no se puedan limpiar deberán destruirse (quemarse).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado	Suspensión
Color	Beige
Olor	Débil, característico

Datos de seguridad

Punto Flash	>100 °C DIN EN ISO 2719 (2003-09) Determinación conducida hacia al punto de ebullición.
Densidad	aprox. 1,08 g/ml a 20 °C
Solubilidad en agua	Miscible
pH	4,0 – 5,0 a 100% (20 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No posee reacciones peligrosas cuando se almacena o se manipula de acuerdo a las instrucciones prescriptas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad Oral Aguda	DL50 (rata) 960 mg/kg
	Test llevado a cabo con una formulación similar.
Toxicidad de Inhalación Aguda	CL50 (rata) > 1,72 mg/l
	Tiempo de exposición: 4 h
	Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.
	(como aerosol)
	Mayor concentración alcanzable.
Toxicidad Dérmica Aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
	Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.
Irritación de la piel	No irritante (conejo)
	Test llevado a cabo con una formulación similar.
Irritación ocular	No irritante (conejo)
	Test llevado a cabo con una formulación similar.
Sensibilización	No sensibilizante (Conejillo de Indias)
	OECD Test Guideline 406, Buehler test

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotóxicos

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha Arcoiris (Oncorhynchus mykiss)) 0,00176 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
	Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.
Toxicidad para dafnia	CE50 (Pulga de agua (Dafnia magna)) 0,0036 mg/l
	Tiempo de exposición: 48 h
	Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Elimínelo enviándolo a una planta de incineración autorizada para residuos especiales.
Proceder de acuerdo con la legislación local.
Por grandes cantidades contacte al fabricante.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADNR

N°ONU **3082**

Grupo	9
Grupo de Embalaje	III
N°de riesgo.	90
Descripción del producto	UN 3082 MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (beta – Ciflutrin 11,6%)

IMDG

N°ONU	**3082**
Clase	9
Grupo de Embalaje	III
Contaminante marino	Contaminante marino
Descripción del producto	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (beta – Ciflutrin 11,6%) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (beta - Cifluthrin solution)

IATA

N°ONU	**3082**
Clase	9
Grupo de Embalaje	III
Descripción del producto	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E.P. (beta – Ciflutrin 11,6%) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (beta - Cifluthrin solution)

15. INFORMACION REGULATORIA

Clasificación y rotulado de acuerdo a las directivas de la UE sobre preparaciones peligrosas 1999/45/EC.

Clasificación:
Rotulado de acuerdo a la directiva de la UE

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:
- beta - Ciflutrin

Símbolo(s)

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) R

R22	Nocivo por ingestión
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frase(s) S

S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente

Etiquetado adicional

Para evitar riesgos para el hombre y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso.

Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

16. OTRA INFORMACION

Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R26/28	Muy tóxico por inhalación y por ingestión
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

La información incluida en esta Hoja de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/155/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Los cambios desde la última versión serán resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones previas. Adaptada del original BETA-CYFLUTHRIN SC 125C G U-WW, versión 2/EU 102000006562.